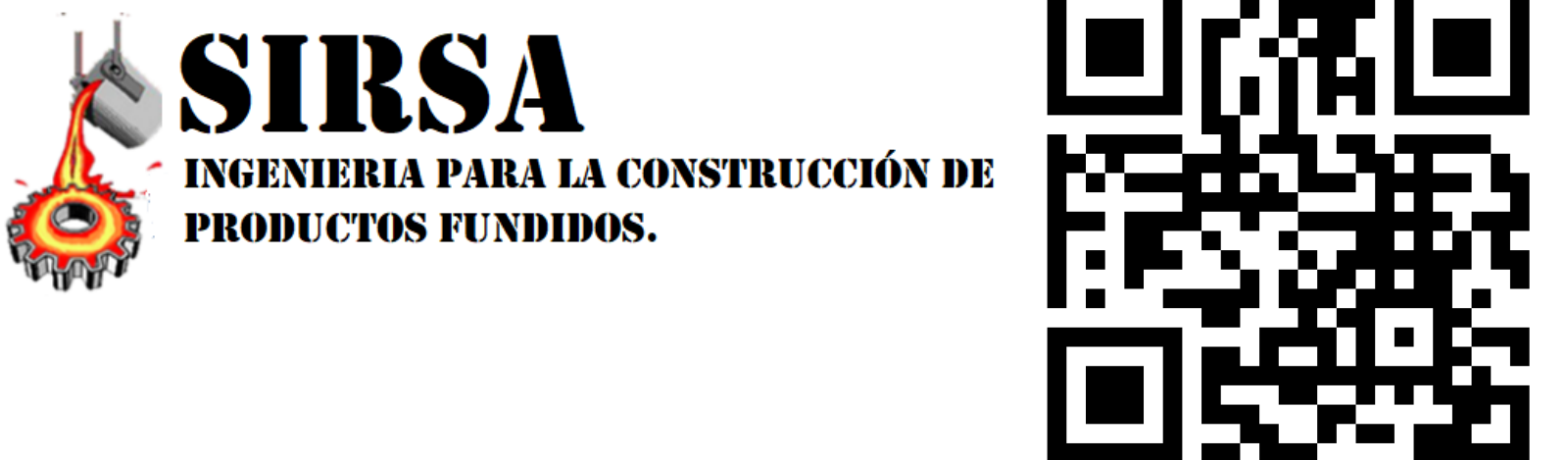




TAPADERAS DE REGISTRO

Tapadera metálica de 80 cm de diámetro mayor, utilizado para registrar aguas pluviales, drenaje sanitario, planta de tratamiento de aguas residuales PTAR, trampas de grasa, aguas hervidas y otros. Fabricadas para 1,12, 20 y 40 toneladas.

MATERIAL Y GARANTIA

Hierro colado ASTM A48. Con estrictos controles de composición química. Las tapaderas llevan la marca SIRSA como un distintivo de garantía y calidad.

Atm

asesoría e inspecciones metalúrgicas

asesoría e inspecciones metalúrgicas

(A.I.M.)

INFORME DE ANÁLISIS QUÍMICO

ASESORÍAS E INSPECCIONES METALÚRGICAS (A.I.M.)

Página 1 de 1

Empresa:

SIRSA

Fecha Ensayo:

01/10/2024

No.:

351-2024

Descripción de la Muestra:

Hierro fundido

Fecha Emisión:

02/10/2024

Origen de la Muestra:

Proporcionado por empresa SIRSA

Punto de verificación:

85.5431.40

Tipo de Análisis:

Químico emisión óptica OES

Equipo Utilizado:

ARL/Model 3400/serie 1207

Analizado bajo Norma:

ASTM E415

RESULTADO DE ANÁLISIS QUÍMICO

Composición Química (%)

Descripción de la Muestra	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Al	Fe	V	Cu	Sn	Ti	Al.	Fe	Dureza
1	5.65	1.85	0.12	0.03	0.42	0.07	0.15	0.03	0.01	0.26	0.21	0.03	0.00	0.00	99.79	



EVALUACIÓN SEGUN AISI:

Fundición Gris

Por los resultados obtenidos en los análisis químicos por OES, en porcentaje de masa.

Msc. Rudy Rene Carías.
Gerente General Metalúrgico

ASESORIA E INSPECCIONES METALÚRGICAS

6 Calle 2-51 Villa de la Merced, San Lucas Sacatepéquez, Sacatepéquez



¿PORQUE ELEGIR NUESTRO TAPADERA?

Tanto la tapadera como el brocal han sido rectificado con máquinas herramientas, logrando un ajuste correcto para evitar ruidos innecesarios con el paso vehicular. El brocal en la parte de abajo lleva unas trancas, las cuales sirven para que penetre el concreto evitando que se levanten en pleno funcionamiento. Recubiertas con pintura de poliuretano.



CONTROL DE CALIDAD

La tapadera está fabricada con los más estrictos controles de calidad, garantizando que donde se instale tendrá la resistencia mecánica a la cual será sometida.

CENTRO DE INVESTIGACIONES DE INGENIERIA
FACULTAD DE INGENIERIA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

TAPADERA

No. **11693**

INFORME No. 85-M-24

O.T. No. 41437

INTERESADO: SISA

PROYECTO: SOLICITUD PARA QUEBRAR TAPADERA

ASUNTO: ENSAYO DE COMPRESION A TAPADERA DE REGISTRO DE HIERRO FUNDIDO

FECHA: GUATEMALA, 18 DE JULIO DE 2024

ANTECEDENTE

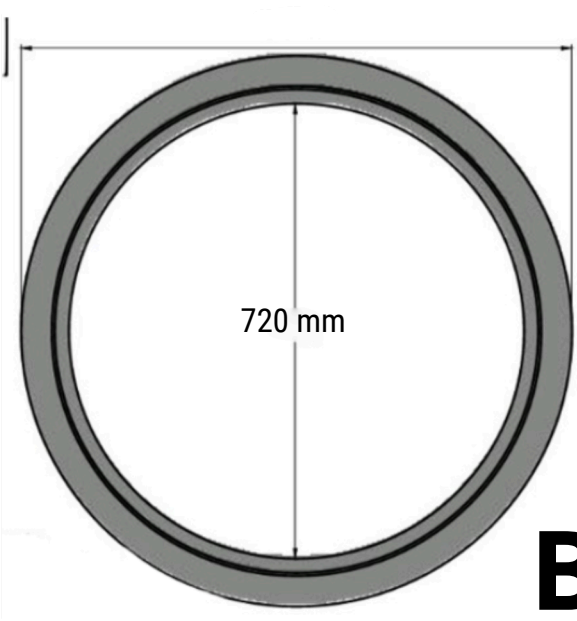
El interesado refirió a este centro de investigaciones de ingeniería 01 tapadera de registro de hierro fundido de 60 cm de diámetro incluyendo el brocal, con el objeto de realizarle ensayo de flexo compresión hasta la falla, utilizando un patin metálico recubrido de 9' 7/8"x 11 13/16" de 88.82 libras de peso.

RESULTADO

IDENTIFICACION	Diámetro	CARGA (Ler. Ruido)		CARGA (Máxima)	
	cm	kg	Lb	kg	Lb
Tapadera diámetro 60 cm	60	20000	44092	40000	88184

Observaciones: -Por ser los resultados datos de carga última, se recomienda utilizar el factor de seguridad que recomienda el fabricante.

INSTALACIÓN TAPADERA DE 80 cm



Brocal

